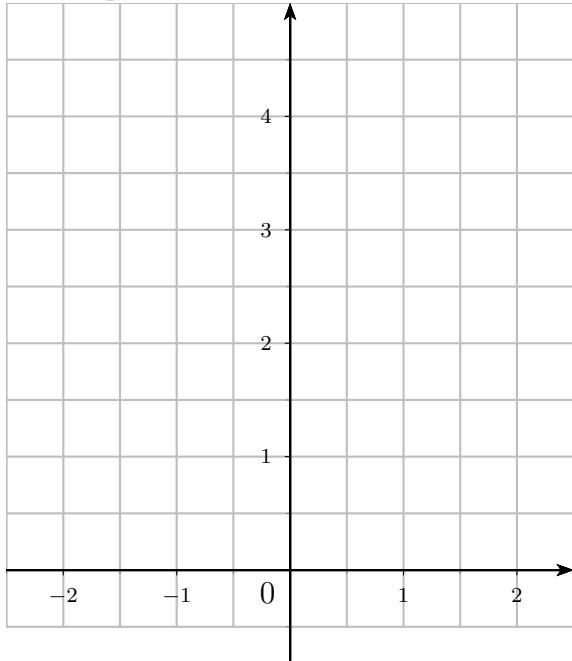


Graphe de  $e^x$ 

$$\lim_{x \rightarrow -\infty} e^x = \dots$$

$$\lim_{x \rightarrow +\infty} e^x = \dots$$

$$(e^x)' = \dots$$

$$(e^u)' = \dots$$

Simplifier les expressions suivantes :

- $(e^x)^3 e^{-2x}$

- $\frac{e^{x-1}}{e^{x+2}}$

Calculer les dérivées des fonctions suivantes

- $f(x) = (x^2 - 2x)e^x$

- $f(x) = \frac{e^x}{3x+2}$